

ROZPOČET

Stavba: **Blažice - vodovod, parc.č.385**

Objekt: **SO 04.2 Odborné elektrické zariadenie**

Objednávateľ: Vsl. vodárenská spoločnosť, a.s., Košice

Zhotoviteľ:

Miesto: Blažice, parc.č.385 (medzi RDč.98 a 77)

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
M Práce a dodávky M							292,940	654,254	692,511	1 639,705
21-M Elektromontáže							292,940	346,115	461,303	1 100,358
1	921	210010032	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2416, 16 mm	m	6,000	0,871	0,000	5,226	0,000	5,226
2	345	3450715900	Rúrka kopex 3316	m	6,300	1,789	0,000	0,000	11,271	11,271
3	345	3451006500	Vývodka 9916 rovná	ks	0,600	0,054	0,000	0,000	0,032	0,032
4	921	210010036	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2448, 48 mm	m	6,000	1,000	0,000	6,000	0,000	6,000
5	345	3450716300	Rúrka kopex 3348	m	6,300	4,699	0,000	0,000	29,604	29,604
6	345	3451006900	Vývodka 9948 rovná	ks	0,600	0,187	0,000	0,000	0,112	0,112
7	921	210010066	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6042, 42 mm	m	3,000	1,890	0,000	5,670	0,000	5,670
8	KZM	KZM10081806	Chranická kab. HDPE 63x5,8 pevná hladka	M	3,150	3,500	0,000	0,000	11,025	11,025
9	KZM	KZM10077998	Paska upinacia nerez, stredna-12,7mm,30m	M	2,000	5,431	0,000	0,000	10,862	10,862
10	KZM	KZM10078001	Spona nerez, stredna-12,7mm	KS	2,000	6,520	0,000	0,000	13,040	13,040
11	921	210100031	Ukončenie pásu na prístroji včítane zapojenia, AL pás do 32/10 mm2	ks	2,000	3,940	0,000	7,880	0,000	7,880
12	921	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	3,177	0,000	6,354	0,000	6,354
13	343	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefínu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	1m	0,200	3,656	0,000	0,000	0,731	0,731
14	345	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	4,000	0,785	0,000	0,000	3,140	3,140
15	345	3451807010	Bužírka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	2,000	0,982	0,000	0,000	1,964	1,964
16	345	3451807020	Bužírka zmršťovacia zeleno žltá 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	2,000	0,981	0,000	0,000	1,962	1,962

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
17	921	210101154	Koncovka eprosinová pre celoplastové káble 1 kV do 4 x 25 mm2 (3x35 mm2)	ks	1,000	11,145	0,000	11,145	0,000	11,145
18	345	3451810650	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou bez panciera EPKT 0015 4-16	ks	1,000	47,979	0,000	0,000	47,979	47,979
19	921	210191531	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	1,644	0,000	1,644	0,000	1,644
20	921	210191541	Montáž tenkocementového piliera bez základu, kábl.skrine a zapojenia vodičov. PRIS 2	ks	1,000	26,922	0,000	26,922	0,000	26,922
21	KZM	KZM10082182	Rozv. elm. pil. ER-P-PR 2T3F 1xdo63,500	KS	1,000	252,210	252,210	0,000	0,000	252,210
22	921	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	4,000	3,171	0,000	12,684	0,000	12,684
23	354	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,280	1,508	0,000	0,000	6,454	6,454
24	921	210220010	Náter zemniaceho pásku do 120 mm2(1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	4,000	0,339	0,000	1,356	0,000	1,356
25	246	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,048	5,575	0,000	0,000	0,268	0,268
26	246	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,024	7,233	0,000	0,000	0,174	0,174
27	246	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,024	1,833	0,000	0,000	0,044	0,044
28	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	25,000	0,792	0,000	19,800	0,000	19,800
29	354	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	2,000	0,809	0,000	0,000	1,618	1,618
30	354	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	23,550	1,508	0,000	0,000	35,513	35,513
31	921	210260162	Zapojenie 4 žíl kábla alebo vodičov v istiacich domových skrinách do 35 mm2	ks	4,000	4,315	0,000	17,260	0,000	17,260
32	921	210812047	Kábel medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 4x10	m	25,000	0,651	0,000	16,275	0,000	16,275
33	341	3410350251	NYY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	26,250	4,736	0,000	0,000	124,320	124,320
34	921	210901070	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x25	m	8,000	0,592	0,000	4,736	0,000	4,736
35	KZM	KZM10076783	Kabel NAYY-J 4x25 RE	M	8,400	3,073	0,000	0,000	25,813	25,813
36	921	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	5,000	0,229	0,000	1,145	0,000	1,145
37	548	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	5,000	3,003	0,000	0,000	15,015	15,015
38	921	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	25,000	0,222	0,000	5,550	0,000	5,550
39	R	D-DM	Dodávka-Doprava materiálu	%	2,522	15,000	37,830	0,000	0,000	37,830
40	R	DM	Doprava materiálu	%	3,909	15,000	0,000	0,000	58,635	58,635
41	R	MD	Mimostavenisková doprava	%	2,929	3,600	0,000	10,544	0,000	10,544
42	R	PD	Presun dodávok	%	2,900	1,000	2,900	0,000	0,000	2,900
43	R	PM	Podružný materiál	%	3,909	3,000	0,000	0,000	11,727	11,727

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
44	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	10,094	1,000	0,000	10,094	0,000	10,094
45	HZS	VSD-PP-3x20A	VSD-Pripojovací poplatok 3x20A	cesta	1,000	125,830	0,000	125,830	0,000	125,830
46	HZS	HZS NP	Práca montéra - nepredvídané práce	hod	5,000	10,000	0,000	50,000	0,000	50,000
47	358	358PC-N-rez	Drobný materiál-nákup	ks	1,000	50,000	0,000	0,000	50,000	50,000

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

0,000 308,139 231,208 539,347

48	946	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia,vo voľnom teréne	km	0,024	32,854	0,000	0,788	0,000	0,788
49	246	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,013	5,044	0,000	0,000	0,066	0,066
50	946	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	6,300	1,446	0,000	9,110	0,000	9,110
51	946	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,200	31,066	0,000	6,213	0,000	6,213
52	946	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,100	7,363	0,000	0,736	0,000	0,736
53	946	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	0,100	14,219	0,000	1,422	0,000	1,422
54	946	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	m3	0,100	10,924	0,000	1,092	0,000	1,092
55	946	460200173	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	18,000	4,548	0,000	81,864	0,000	81,864
56	946	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	6,000	7,578	0,000	45,468	0,000	45,468
57	946	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	3,720	0,210	0,000	0,781	0,000	0,781
58	946	460420372	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	18,000	1,617	0,000	29,106	0,000	29,106
59	583	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	0,315	25,822	0,000	0,000	8,134	8,134
60	596	5961001200	Tehla plná 29x14x6,5cm P20 1,spotreba:pri hr.6,5cm=22ks/m2,pri hr.14cm=44ks,pri hr.29cm=89ks/m2,pri hr.6,5cm=339ks/m3	ks	126,000	0,443	0,000	0,000	55,818	55,818
61	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	24,000	0,360	0,000	8,640	0,000	8,640
62	KZM	KZM10081744	FOLIA VYSTRAŽNA PE CERVENA 330 x 0,6 mm	M	25,200	0,530	0,000	0,000	13,356	13,356
63	946	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	16,000	0,828	0,000	13,248	0,000	13,248
64	KZM	KZM10081806	Chranicka kab. HDPE 63x5,8 pevná hladka	M	16,800	3,500	0,000	0,000	58,800	58,800
65	946	460560173	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	18,000	1,756	0,000	31,608	0,000	31,608
66	946	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	6,000	3,259	0,000	19,554	0,000	19,554

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
67	946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,400	6,427	0,000	8,998	0,000	8,998
68	946	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubijačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	6,300	0,639	0,000	4,026	0,000	4,026
69	946	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	9,300	1,324	0,000	12,313	0,000	12,313
70	946	460650011	Zriadenie podkladovej vrstvy, zo štrku z kameňa - vrstva 25 cm	m2	3,000	1,426	0,000	4,278	0,000	4,278
71	583	5833310100	Kamenivo hrubé ťažené 4-8mm B	t	0,750	14,524	0,000	0,000	10,893	10,893
72	946	460650016	Zriadenie podkladovej vrstvy, z betónu alebo hlinobetónu	m3	0,300	27,906	0,000	8,372	0,000	8,372
73	589	5893292300	Betón C 25/30 cem. portl., fr. do 22mm, spr. 10-60mm	m3	0,315	115,509	0,000	0,000	36,385	36,385
74	946	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	1,000	15,531	0,000	15,531	0,000	15,531
75	592	5921230500	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	1,000	12,494	0,000	0,000	12,494	12,494
76	R	DM	Doprava materiálu	%	1,959	15,000	0,000	0,000	29,385	29,385
77	R	PM	Podružný materiál	%	1,959	3,000	0,000	0,000	5,877	5,877
78	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	4,991	1,000	0,000	4,991	0,000	4,991

		OST	Ostatné			0,000	130,000	0,000	130,000	
79	HZS	HZS 001	Revízie	hod	5,000	20,000	0,000	100,000	0,000	100,000
80	HZS	HZS 003	Práca montéra pri zapojení zariadenia od siete	hod	2,000	15,000	0,000	30,000	0,000	30,000

Celkom

292,940

784,254

692,511

1 769,705